施主様用

UD115

このたびは、当社製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

快適に使用していただくために

取扱説明書 自然浴生活

オーバードアS 電動ソーラースタンド

この取扱説明書の内容は、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様の危害や損害を未然に防止するためのものです。
表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容（指示）にしたがってください。

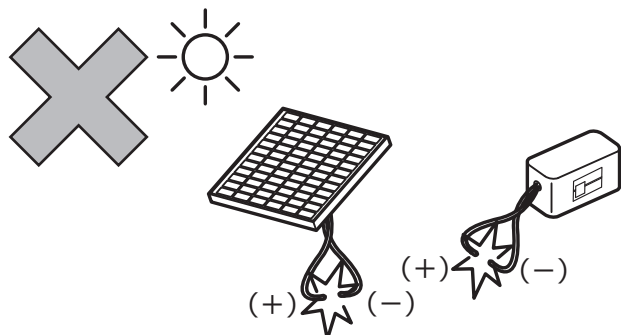
安全に関する記号	記号の意味
⚠警告	取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示しています。
⚠注意	取扱いを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容、または物的損害のおそれがある内容を示しています。
お願い	取扱いを誤った場合に、製品の損傷または故障のおそれがある内容を示しています。
補足	説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

もくじ

●製品を安全に正しくお使いいただくために、ご使用になる前にこの取扱説明書を最後までお読みください。
お読みになったあとは、たいせつに保存してください。

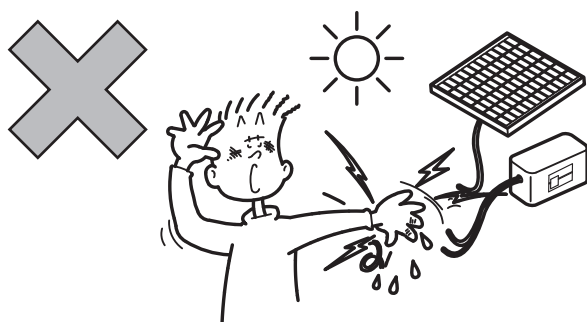
UD115_201102A

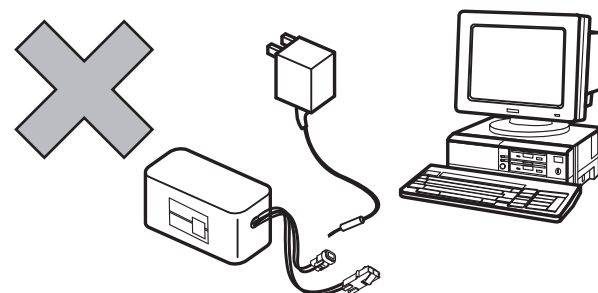
1　安全のために必ず守ってください

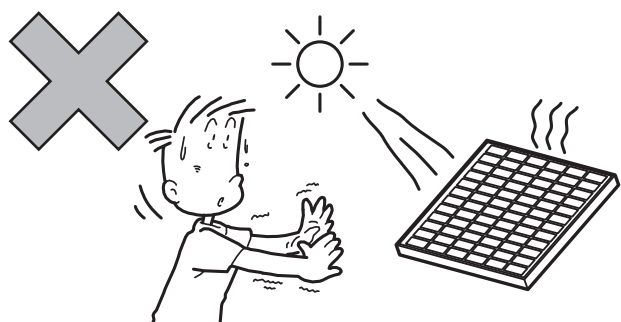
警 告

●ソーラーパネル、バッテリーの分解や改造は絶対にしないでください。また、配線をショート（⊕と⊖をつなぐ）させないでください。火災や感電のおそれがあります。

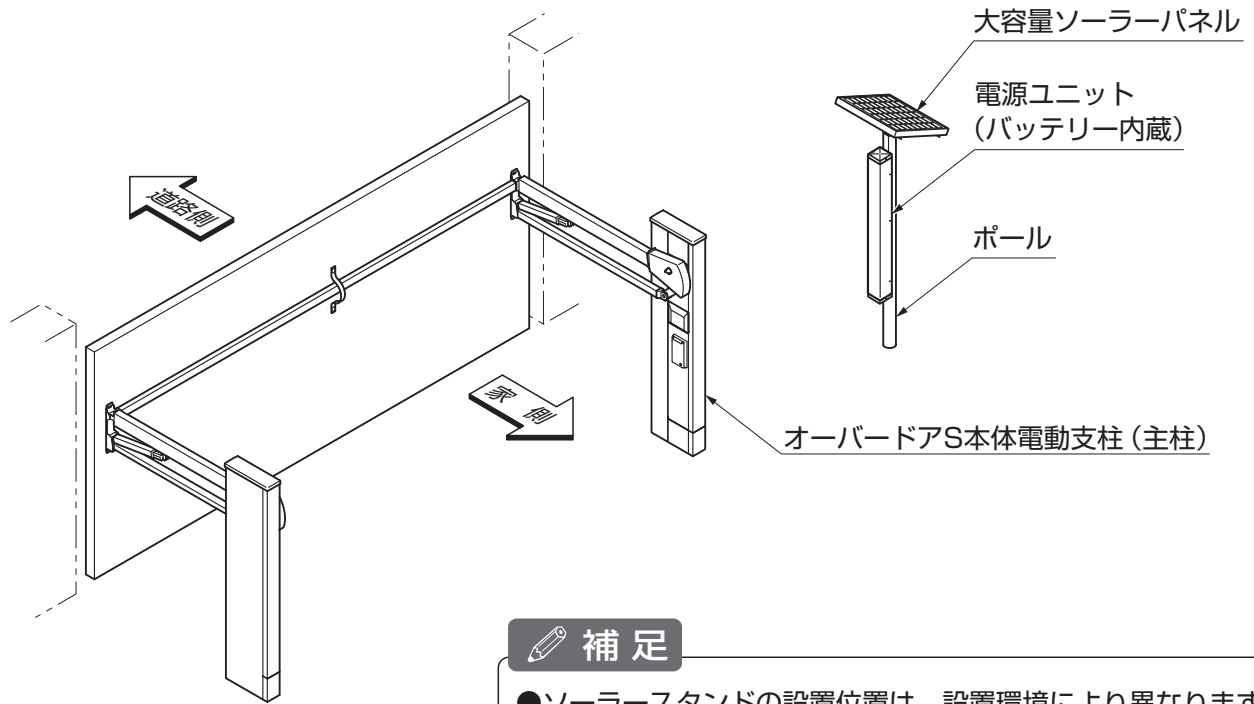
注 意

●ソーラーパネルの受光面はガラスです。落としたりガラス面に物をぶつけないでください。ケガをする危険があります。

注 意

●ソーラーパネル（太陽電池）は光があたると常に電流が流れていますので濡れた手でソーラーパネル、バッテリーの配線に触れないでください。感電する危険があります。

注 意

●バッテリー（ニカド電池）を他の電気機器に使用しないでください。また、ソーラーパネル以外で充電はしないでください。火災の原因になります。

注 意

●発電時はソーラーパネルに触れないでください。日中、日射が強いときは高温の場合があり、やけどするおそれがあります。

2　各部の名称

補 足

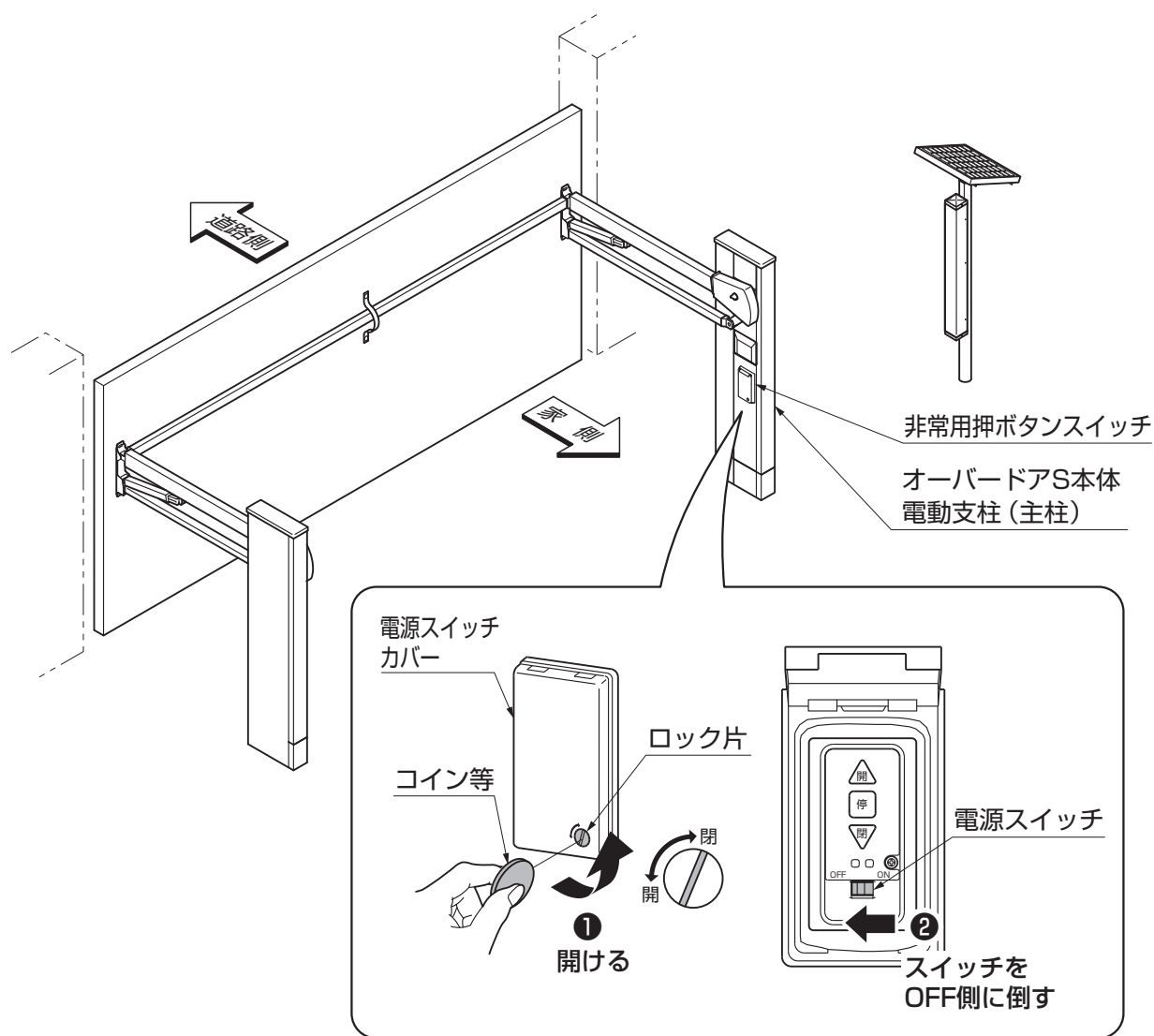
●ソーラースタンドの設置位置は、設置環境により異なります。
●バッテリーは電源ユニットに内蔵しています。

メモ

3　使用方法

3-1 バッテリーの充電方法　※電動で動かせないときも同様にしてください。

補 足

●バッテリーは出荷段階では充電が不十分ですので必ず充電した後、使用してください。また、オーバードアSが途中で止まるなどの症状が現れたときも同様にしてください。

補 足

●電源スイッチを「OFF」後、晴天下で1～2日間充電すると使用できます。

お願い

●充電中の扉の開閉は、手動になります。「オーバードアS-直昇電動タイプ-取扱説明書　3-5電動で動かせないときの操作方法」を参照してください。
●充電後に電動で使用するときは、電源スイッチを「ON」にしてから使用してください。

3-2 オーバードアSの操作方法

●「オーバードアS-直昇電動タイプ-取扱説明書」を参照してください。

3-3 作動回数について

奨励作動回数（※1）	1日に10往復以下または1週間70往復以下を目安にしてください。 ※作動時の昼夜、天候は問いません。
無日照時、作動可能日数（※2）	オーバードアSおよびワイドオーバードアS 1モータータイプ：約5日間 ※使用環境・作動回数などで日数が少なくなることがあります。
施工可能場所	多積雪･寒冷地･塩害地域を除く、日照条件が良い場所に施工してください。 ※特に、真南の日があたる場所の設置をおすすめします。
手動開閉機構	万が一、バッテリーの充電不足等のトラブルが生じた時でも、 オーバードアS本体の電源スイッチの切替で手動開閉が可能です。

補 足

●※1:ソーラーシステムはソーラーパネル（太陽電池）が発電する電気をバッテリーに充電し、その蓄えた電気によりオーバードアSが作動します。作動はすべて、バッテリー容量の影響を受けますので、目安となる作動回数に制限を設けています。
●※2：太陽光があたらない期間の作動可能日数をあらわしたものです。使用環境、作動回数によって大きく異なりますが、十分な日照を得られる場所であれば梅雨時期､冬期間も安心して使用できます。
●作動回数の制限を越えても使用は可能ですが1年を通して安定した作動を得るために制限以内で使用してください。

3-4 ご注意とお願い

注 意

●バッテリーの分解や改造は絶対にしないでください。漏液･発熱･破裂の原因になります。
●バッテリーを水で濡らさないでください。発熱･錆の原因になります。
●バッテリーに強い衝撃を与えたり、投げつけないでください。漏液･発熱･破裂の原因になります。

お願い

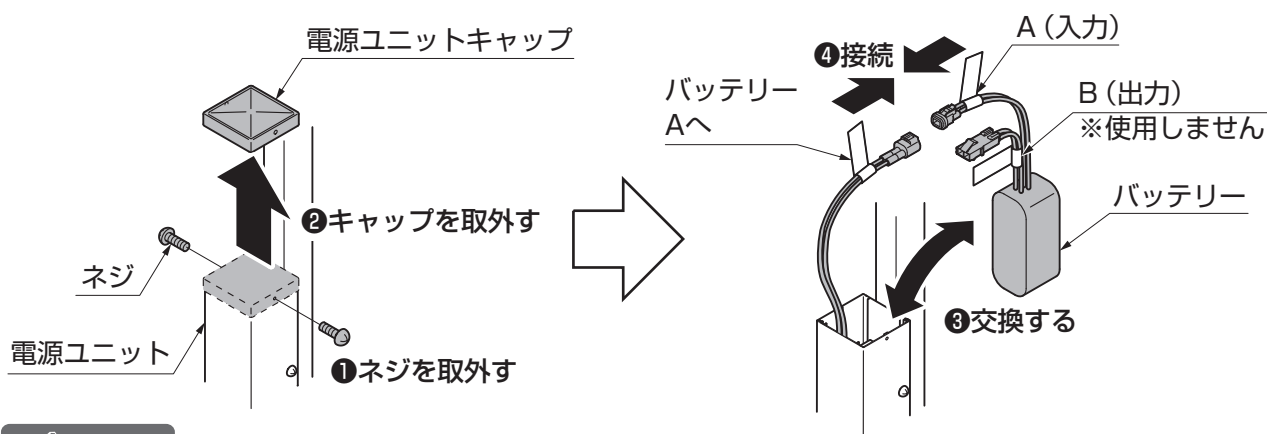
●バッテリーを直接日光の当たるところや炎天下の車内･火のそば･暖房器具の前面などの高温の場所に放置しないでください。漏液させたり電池の性能や寿命を低下させる原因になります。
●バッテリーが漏液したり、変形･変色･破損したとき、また、それ以外で今までと異なることに気付いたときは、使用しないでください。

補 足

●ソーラーパネルに雪が積った場合、取り除いてください。
●ソーラーパネルが樹木や建物の陰になる場所に設置されている場合、日当りの良い場所に移設してください。充電が不十分になり、オーバードアSが作動しなくなります。

4　バッテリーの交換方法

お願い

- ●バッテリーには寿命があります。交換時期の目安は4～5年です。時期がきたら交換してください。
- ●交換用のバッテリーについては「7 別売り品」を参照してください。
- ●交換したバッテリー（ニカド電池）はリサイクル可能な貴重な資源です。使用済みのバッテリーは、リサイクルボックスを設置している最寄りの電気店、小売店などへお持ちいただきリサイクルに協力してください。

補足

- ●バッテリーは使用環境によって著しく寿命が短くなることがあります。
- ●バッテリーを充電した後、すぐにオーバードアSが途中で止まる、作動しないなどの症状が現れた場合、すみやかにバッテリーを交換してください。
- ●バッテリーのBコネクタは使用しません。

5　修理を依頼する前に

※オーバードアS-直昇電動タイプ-取扱説明書の「7 修理について」も参照してください。

補足

- ●故障かなと思われたとき、修理を依頼する前にお調べください。直らなかったときには、修理をご依頼ください。

このようなとき	点　　検	処　　置
電動で作動しない 途中で停止する	オーバードアS本体の電源スイッチが「OFF」になっていませんか	電源スイッチを「ON」にしてください（「3-1 バッテリーの充電方法」参照）
	バッテリーの充電は十分ですか	バッテリーを充電してください（「3-1 バッテリーの充電方法」参照）
	ソーラーパネルが障害物（樹木や建物）の陰になっていませんか	障害物をよけるか、ソーラーパネルを移設してください（「3-4 ご注意とお願い」参照）
	バッテリーの寿命がきていませんか ※交換時期の目安は4～5年です	バッテリーを交換してください（「4 交換方法」参照）

6　修理

●製品に異常が生じたときは使用を中止し、お買い上げの販売店（工事店）にご連絡ください。
●修理に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店（工事店）または、「お客さま相談センター」にお問い合わせください。
●消耗品には寿命があり、有償修理となります。
●修理を依頼されるときは、下記のことをお知らせください。

故障の状況	できるだけ詳しく	ご 氏 名	
製 品 名		ご 住 所	
施 工 日	年　月　日	電話番号	
施工店名		そ の 他	

7　別売り品

●下記のような別売り品がありますので、目的に合わせてご利用ください。
●別売り品については、お買い上げの販売店（工事店）または、TOEX「お客さま相談センター」にお問い合わせください。
・交換用バッテリーパック（KAR22）
　バッテリーの交換時期がきましたらお求めください。

8　仕様

ソーラーパネル（太陽電池）

種　類	結晶系シリコン
寸　法	350×360×38
再大出力	13.9W
作動電圧	17.6V（参考値）
作動電流	0.79A（参考値）

ソーラー用バッテリーパック

種　類	ニッケルカドミウム電池
寸　法	132×56×53（mm）
公称出力	2000mAh
公称電圧	12.0V

ソーラー仕様

入力電圧	AC100V（50／60Hz）
消費電力（作動時）	8.4W　0.08A（1モータ）、16.8W　0.17A（2モータ）
モータ定格出力	10W
周囲温度	−10℃〜50℃
開閉時間	約16秒
操作方法	リモコン、（押ボタンスイッチ（※））
リモコン到達距離（見通し距離）	約10m

※施工時や非常時、リモコン電池切れの際に、コントロールの押ボタンスイッチで操作が可能です。

補 足

●リモコン到達距離は、周囲の環境や電波障害などにより、短くなることがあります。

TOEX

オーバードアS 電動ソーラースタンド 保証書

製造No.（商品名シールNo.）		
保証期間	対象部品	期間（お引渡し日より）
	本体	2ヶ年
	但し電装部品	1ヶ年
お引渡し日	年　月　日	
お客様	ご住所	
	お名前　　様	
	電話（　　）	

本書はお引渡し日から左記期間中故障が発生した場合には、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。詳細は下記記載内容をご参照ください。

※お引渡し日、お客様名、施工店名及び製造No.が不明の場合は、保証しかねますので施工店に必要事項の記入をご依頼ください。又本書は再発行致しませんので大切に保管してください。

施工店	住所・店名　印 電話（　）

株式会社 LIXIL
〒136-8535 東京都江東区大島2-1-1

1. **保証者**
   株式会社LIXIL
2. **保証の対象者**
   当該商品の所有者
3. **対象商品**
   TOEXブランドで販売しているエクステリア商品
4. **保証内容**
   取扱説明書・表示ラベルまたはその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に発生した不具合については、下記に例示する免責事項を除き、無料修理いたします。
5. **保証期間**
   当該商品の施工完了日（お引き渡し日）から起算して2年間。（電装部品及び木製部品については1年間）ただし、施工を伴わない商品についてはご購入された日から起算して1年間。
6. **免責事項**
   保証期間内でも、次の様な場合には有料修理となります。
   ①取付説明書や表示ラベル、カタログなどに記載された施工・取り付け方法から逸脱したことに起因する不具合（例えば、腐食促進のおそれがある海砂・急結材等を使用したモルタルによる腐食、基礎寸法や取り付け寸法違いなどによる性能低下など）。
   ②取扱説明書や表示ラベル、カタログなどに記載された使用方法からの逸脱及び適切な維持管理を行わなかったことなどに起因する不具合（例えば、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食、雪下ろしや操作上の注意などの注意シール内容の不励行による破損など）。
   ③表示された商品の性能を超えた性能を必要とする地域や場所に取付けられた場合の不具合（例えば、積雪強度、耐風圧強度、寒冷地での作動性や凍結に起因する不具合など）。
   ④建築躯体や、外構工事、土間工事、電気工事などの商品以外に起因する不具合。
   ⑤商品又は部品の経年変化（使用に伴う消耗・摩耗など。木製品の反り、ひび割れ、節抜け、ささくれ、変色、ネジ、ボルトの緩みや釘の浮きなど）や経年劣化（樹脂部分の変質・変色など）またはこれらに伴う不具合、および電池・電球などの消耗品の損傷や故障。
   ⑥自然現象や住環境に起因する結露、樹液の染み出しなどに起因する不具合（例えば、結露による凍結、かび、さび発生、樹液によるコンクリート壁面などの汚れなど）。
   ⑦環境が特に悪い地域又は場所に取付けられたことに起因する腐食及び不具合（例えば、海岸地帯での塩害や大気中の砂塵・煤煙・金属粉・亜硫酸ガス・アンモニア・車の排気ガスなどの付着によって起きる腐食や塗装剥離、異常な高温・低温・多湿による不具合など）。
   ⑧天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、洪水、高潮、地震、地盤沈下、落雷、火災など）により商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合。
   ⑨実用化されている技術では予測不可能な現象またはこれが原因で生じた不具合。
   ⑩犬、猫、鳥、ねずみ、虫などの小動物の害、又はつるや根などの植物の害による不具合。
   ⑪使用者や第三者による不当な修理や改造（必要部品の取外し含む）に起因する不具合。
   ⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、又は使用目的と異なる使用方法による場合の不具合。
   ⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合。

※保証期間経過後の修理・交換などは有料といたします。
※本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お客様相談室にお問い合せください。

お客さま相談センター

・商品のご購入・使い方などのご相談
・有償での修理と部品のご購入

0120-126-001　Fax 03-3638-8447

受付時間‥‥月～金 9:00～18:00（祝祭日、年末年始、夏期休暇等は除く）

商品改良のため、予告なしに仕様の変更を行う場合がありますのでご了承ください。

※当社は、当社商品のユーザー様及び流通業者様等の皆様の個人情報を商品納入や商品保証書を通じて取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンスその他の目的のために利用致します。当社の個人情報の取り扱いについて詳しくは当社ホームページの『プライバシーポリシー』(http://www.lixil.co.jp/privacy/) をご覧下さい。

取説コード
UD115

JZZ621766B
201102A_1039
201203C_1039